山庫全幸

史部

四四

青 典彰三十五

總校官編修 臣

朱鈴

九三日 一人三百 がいた。この大学出 之妖白青白祥皆屬之金 張廷玉等奉 教修 則失其性矣前史多以恒

湖廣江西浙江及真定濟南東昌兖州平陽重慶等府 湖廣山東山西陕西河南旱七年河南及大名夏秋旱 早 山東早七年夏北平旱二十三年山東旱二十六年大 恒赐洪武三年夏旱六月戊午朔步祷郊壇四年陕西 河 シモア 陕西旱宣徳元年夏江西旱湖廣夏秋旱二年南畿 南山西及直隸常州臨豫北平河間永平旱五年夏 年南北畿河南山東山西自春祖夏不雨九年南 詔求直言永樂十三年鳳陽蘇州浙江湖廣旱十六

旱南 竝 月六年陕西旱南畿浙 ; 南畿及山西湖廣等府七夏旱十三年直隸陕西湖 旱七年南畿浙江湖廣江西府州縣衛二十餘大旱 直隸陕西河南及太原平陽春夏旱五年江西夏秋 年 凉等六府秋旱三年南畿浙江湖廣江西九府旱 畿 夏湖廣旱十一年 年畿輔旱正統二年河南春旱順德兖州春夏旱 湖廣四川府五州衛各一自六月不雨至於 1.1. り史 湖廣及重慶等府夏秋旱十 江湖廣江西府州 縣十五春夏 四

金好口尼全書 金華 廣府州七夏秋旱十四年六月順天保定河間真定旱 貴州旱四年濟南青州登州肇慶桂林甘肅諸府衛 景泰元年畿輔山東河南旱二年陕西府四衛九旱 江西山西府十七旱天順元年夏兩京不雨杭州寧 廣府三十三州衛十五皆旱七年湖廣浙江及南畿 山東河南旱六年南畿及山東山西河南陝西江西 江西旱四年南北畿河南及湖廣府三數月不雨 均州亦旱三年南北畿浙江湖廣江西四川廣西 卷三十 Ā.

早 北畿旱濟南青州東昌衛輝自正月不雨至於四月成 早五年南畿府四州一 多旱八年京畿連月不雨運河水涸順德真定武昌 雨 河 三年湖廣江西及南京十一衛旱四年兩京春夏不 湖 九年彰德衛輝平陽早十三年四月京師早是歲真 河 南 廣江西旱六年直隸山東河南陕西四川府縣衛 間長沙皆早十五年京畿大旱順德鳳陽徐州 湖 1. 1. 廣皆旱十八年兩京湖廣河南陕西府十 及錦衣等衛連月旱傷稼七年 俱

金定四十一生 陜 西遼東旱八年京畿陜西山西湖廣江西大旱十年 台大早長沙諸府亦旱弘治元年南畿河南四川及武 陕西河南山西俱大旱二十二年六月陕西旱蟲鼠 州二旱山西大旱十九年復旱二十年京畿山東湖 諸府旱三年兩京陝西山東山西湖廣貴州及開封 山東河南山西及襄陽徐州旱七年福建四川山西 **稼凡九十五州縣八月北畿及江西三府旱九月温** 四年浙江府二廣西府八及陕西洮州衛旱六年 2.00 食

くている からの **跖章旱八年畿輔及開封大同浙江六縣旱九年順天** 西三府早二年贵州山西旱三年江南北旱四年早自 夏秋旱十八年北京及應天四十二衛旱正德元年陝 春至秋不雨河溝盡涸十六年夏京師大旱蘇松常 山東旱十三年慶陽太原平陽汾潞旱十四年遼東鎮 東廣西江西山西府十八旱十二年夏河南四府旱秋 月至七月陝西亦早七年鳳陽蘇松常鎮平陽太原

順天淮安太原平陽西安延安慶陽早十一年河南上

以陕西大旱八年山西及臨洮章昌旱九年應天蘇 **即山西及鳳陽淮安俱早七年北畿湖廣河南山東山 姓載道三年山東旱五年江左大旱六年北畿四府** 米河南湖廣江西及嘉與大同成都俱旱亦地千里 **师元 年南畿江西浙江 开两京山東河南山西陕西自正月不雨至於六月嘉** 河間保定盧鳳淮揚旱十一年北畿及兖州西安大 手十五年淮揚鳳陽州縣三十六及臨鞏甘州旱十六 湖廣四川遼東旱二年兩京山 殍

Falled 12

ラフィスンワニュ 人・ 三十九年太原延安慶陽西安旱四十年保定等六府 及太原旱三十五年夏山東旱三十七年大旱禾盡 完 州東昌淮安揚州徐州武昌早三十四年陝西五府 旱十年陕西山西大旱十一年湖廣陕西大旱十七年 北畿山東山西陕西浙江江西湖廣河南俱旱二十五 年三月久早親祷二十三年湖廣江西旱二十四年南 夏兩京山東陕西福建湖廣大旱十九年畿內旱二十 南畿江西旱二十九年北畿山西陕西旱三十三年

早二十六年四月早二十七年夏早二十九年畿輔山 鹽花不生十三年四月戊午因久旱步磚郊壇京師自 金八百二人全,百 順天府祈禱十七年蘇松連歲大旱震澤為平陸浙 旱四十一年西安等六府旱隆慶二年浙江福建四 不雨萬歷十一年八月庚戌朔河東鹽臣言解池旱 秋至此不雨河井或涸十四年三月己已以久旱 廣江西大旱十八年四月旱二十四年杭嘉湖三府 西及淮安鳳陽大旱四年夏旱韶諸司停刑六年夏)1 涸

保河四府三代不雨秋復旱七年四川大旱崇禎元年 師大旱四十二年夏不雨四十三年三月不雨至於六 東山西河南及贵州縣東諸府衛早三十年夏早三十 三十八年夏久旱濟青登莱四府大旱三十九年夏京 四年夏元早三十七年楚蜀河南山東山西陕西皆早 地如焚素昌元年遼東旱天啓元年久旱五年真順 大旱四十五年夏畿南元旱四十七年廣西梧州旱 山東春夏大旱千里如焚四十四年陝西旱秋冬廣

史記日子 小面

廣及宣大邊地旱十六年五月辛母祈禱雨澤命臣 東山西陝西旱十二年畿南山東河南山西浙江旱 詩妖太祖吳元年張士誠弟偽丞相士信及黄敬夫葉 三年兩京及登青菜三府旱十四年兩京山東河南湖 十年夏京師及河東不雨江西大旱十一年兩京及山 湖三府自八月至十月七旬不雨六年京師及江西旱 夏畿輔早赤地千里三年三月早擇日親轉五年杭嘉 加修省 工

アノスノロ いまんにす 應末 年有道士歌於市口委鬼當頭坐站花遍地生北 鄸 黄蔡葉一朝西風起乾鼈未幾蘇州平士信及三人者 統 雨 逐無日高飛高飛工帝畿已忽不見是靖難之識也正 德新蔡彦文用事時有十七字謠曰丞相做事業專靠 市 被誅此其應也建文初年有道士歌於途曰莫逐然 也帝弟同音城隍者郊王再来還土地者復碎也萬 二年京師早街卷小兒為土龍稱雨拜而歌曰雨帝 城隍土地雨岩再米還我土地說者謂雨帝者 77 明史

毒 忠 金牙口た人三言 破蜀毁之穿地取磚得古碑上有篆書云修塔余 諸葛孔明記 外鎮江橋迴 朝大兵西征獻忠被射而死時肅王為將又有謠 氣播川東吹簫不用竹一箭貫當胸漢元與元年丞 讀客為楷施又轉音為魏忠賢客氏之兆又成都東 臺復都臺曹操再出来賊羅汝材 拆塔張獻忠威途甲乙丙此地血流紅妖運終川 瀾 塔萬歷中布政余一 核 MANAGEMENT STREET, STR 自號曹操此其 龍所修也張獻 兆 回 北

火宋 ・ こういっている 靖五年七月南城縣有虎具人手足四十五年六月 月 直 蟲之孽弘治九年八月有黑熊 自都城連池緣城 鬥 柳 中慎火果延晚虚舍此其北也是年城內多大 有 完 官軍逐之下不能獲臨死一人傷一人十 吏目李乾獻兔體備五色以為瑞 熊自西直門入城即中何盖春曰當備盗亦宜 紹與問熊抵永嘉城州守高世則以熊字能 明史 夗

視嘉靖二十年民家生一大八足四耳四目萬歷 是歲胡惟庸井中生石笋去之笋復旁出者三次年 異洪武十一年正月元旦甲戌早朝殿上金鐘始叩 十二年十二月甲子徐州衛熊樓銅壺自鳴乙丑 斷為二六月丁卯夜寧夏衛風雨兜鍪旗樂皆有火 じたない 伏誅建文二年四月乙卯燕王管於蘇家橋兵端 年七月懷寧民家產一犬長五寸萬四寸一頭二 如人 復 四

とこ日、上二十二 六月壬子雨錢於京師正德四年三月甲寅蓋州衛城 五月庚寅古浪城樓大鐘自鳴者三天啓六年五月丁 E 火光如毯上下相擊金鐵錚錚弓起自鳴成化十三年 环 如之嘉靖六年五月甲午京師雨錢隆慶六年七月七 有 鐘自鳴者三七年文登秦始皇廟鐘鼓自鳴成山衛 山東督撫令旗及刀鎗頭皆火出且有聲二十六年 月具在識者謂其来自閱云萬歷二十一年十月甲 物轟轟飛至直隸華亭海濱隆 於地 乃鐘也鑄時

全りてん 宣德元年六月癸未夜有蒼白氣東西竟天八月庚辰 辛已夜四鼓山東鎮南城樓大歐鳴如鐘至黎明大吼 未京城石獅擲出城外銀錢器四飄至昌平閱武場中 東南有白氣狀如犀羊驚走既滅有黑氣如死蛇頃之 白青白祥洪熙元年六月庚戌中天有白氣東西竟天 崇顏六年五月癸已有鐵斧飛落霍山縣八年十二月 分為二弘治五年十二月年亥夜東方有白氣南北 亘 奉乃止十三年三月丙申斬州城隍廟古鐘自鳴 A DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

恒 如彎弓長六七尺旋變黃又變白漸長至二十餘丈光 城 年 烜 去地五丈正德元年三月戊申夜太原空中見紅光 風宣德六年六月温州颶風大作壞公解祠廟倉庫 風風霾晦冥花妖蟲孽牛禍地震山頹雨毛地生毛 垣 饑黃青黄祥皆屬之土今從之 範曰土爰称穑稼穑不成則土失其性矣前史多以 **亘天嘉靖七年十二月望白氣亘天津** 正統四年七月蘇松常鎮四府大風拔木殺稼天

銀定四庫全書 六月壬午朔陕西靖屬衛大風天地昏暗變為紅光 十五年八月年卯大風拔孝陵木二十一年五月南京 麥苗盡敗成化十四年八月丁未南京大風拔太廟樹 順二年二月暴風拔孝陵松樹懿文陵殿獸斧梁柱 風拔太廟樹推大祀殿及皇城各門獸奶弘治三年 久之乃息七年三月已亥廣寧諸衛狂風瀋陽錦州 三年四月順天河間真定保定廣平濟南連日烈 百餘丈正德元年六月辛酉暴風折郊壇松柏 如

叨 月 雅十一月癸巳南京大風雪仆孝陵殿前樹及圍墙 外松柏十二月已酉大理衛大風壞城樓十三年 祀殿齊宫獸死二年閏正月癸亥盧龍遷安大風拔 甲寅慶符大風雹壞學宫十六年十二月年外甘肅 風震電屋无皆雅五月戊辰曲阜暴風毀宣聖廟歌 風屋五飛動三日而止九年二月丁已長樂大雨雹 毀屋 己母大風壞奉天門右吻三年二月已丑大同 十二年四月丙辰来賓大風雨雹毀官民盧舍屋元

家 屋 天 政元年三月卒亥大風揚塵四塞四年五月癸亥 了無蹤跡萬思十八年三月甲辰大名狂風天色乍 作黑氣冲天樓內有火光三十四年七月丙戌大風 南京暴風雨 朝日擅樹四十一年八月乙未青州大風拔樹傾城 作赤二十六年十月癸亥喜 峰路臺西北樓內旋風 萬餘林五年陕西屢發大風捲掣廟宇民居百數 都司狂風壞官民盧舍樹木無算嘉靖元年七月已 郊社陵寢宫闕城垣獸吻春欄旮壞拔

乾清 旋空中間於西墀經訇若雷八月戊戌前州寒風殺 傷 胍 極 ツスショラ いか 不 殿 官署民舍十五年五月保定廣平諸縣怪風麥禾俱 順十四年五月南陽大風拔屋七月乙亥福州大風 霾 十六年正月丁酉大風五鳳樓前門門風斷三截建 粮桶俱折 官東丹墀旋風驟作內官監鐵片大如屋頂者盤 辨人少馬東方露青天尺許有光燭地洞徹上 脚冥建文元年七月癸酉燕王起兵風雲四起咫 明史

E 癸未濟南諸府狂風畫晦咫尺莫辨二十一年三月戊 封畫晦如夜黃霾蔽天三月年已雨靈畫晦九年三月 金月正月八三十三日 月辛亥開封畫晦如夜三月黃塵四塞風霾蔽天者累 數日乃止京師自正月至三月風霾不雨弘治二年二 子大名風霾自辰这申紅黃滿空俄黑如夜已而雨 天順八年二月壬子風靈畫晦成化六年二月丁世開 晦正徳五年三月甲子大風靈天色晦冥者數日十 四年八月乙卯南京晦冥七年三月已亥廣寧諸衛 沙

1. 1. 1. J.L. 六年十一月辛酉甘肅行都司黑風畫晦翌日方散嘉 旦大風揚沙走石白畫晦冥自北畿抵江浙皆同萬思 望異風作亦黃霾至二十一日乃止隆慶二年正月元 酉 復黃二十八年三月丙申風靈四塞日色修白凡五日 亦如之四月癸巳大風雨黄上畫晦四十三年三月 如夕二十六年七月乙丑甘州五衛風霾畫晦色亦 元年九月已已大風靈畫晦八年正月戊戌朔風靈 年正月辛卯大風揚塵蔽天畫晦四十年二月己 明史

金年 三是全書 畫晦塵沙蔽天連日不止崇積元年正月癸亥永年縣 紛 年 木無算四十八年八月以前雲南諸府時畫晦天啓元 十八年四月戊戌崇陽風霾畫晦至夜轉烈損官民屋 五 十七年正月乙母蓋州衛風霾畫晦壞解守廬舍二十 許日光的射如火錢夜分乃沒四年二月年丑風霾 紛不絕喻時而止日將沈作紅黃色外如炊烟圍旱 四月乙亥午寧夏洪廣堡風霾大作隆灰片如瓜子 年二月戊寅京師風靈二十九年四月連日風靈三

桃李華 避 畫晦咫尺不辨人物七年三月戊子黄州畫晦如夜十 治六年八月己已臨音雨處如雪七年三月廣寧諸衛 花孽弘治十六年九月安陸桃李華正徳元年九月宛 三年閏正月丙申南京日色晦暖風霾大作細灰從空 下五步外不見一物後四年三月丙申風霾畫晦 孽景泰五年三月畿南五府有蟲食桑春蠶不育五 東林莊孝花盛開其冬永嘉花盡放六年八月霸州

金定正原全書 火光满地蘇甲森然一夕斃三十七年五月歷城高苑 悉 靖五年七月南陽牛產犢一首兩身六年十一月潭浦 有黑蟲墮地大如蠅久之入於土 有紋即死十二年山東平山衛牛續有紋前兩足及尾 有牛產續三目三角十一年二月銅仁黃字產續滿身 牛禍正徳十二年徐州牛產犢一頭二舌兩尾八足嘉 縣牛各產債雙頭三眼兩鼻二口三十八年三月獲 具鱗甲中皆毳毛萬思十三年九月光山牛産一物

嘉牛産犢 目 月営 月降夷部牛產犢人頭羊耳四十五年八月開州牛 ナンスンフェー 有 年二月汲縣牛產犢一膊兩頭兩口四眼兩耳七蹄 震洪武四年正月己母章昌臨洮慶陽地震五年 火光三年十月沅陵将生犢一身兩頭三尾七年三 兩 州斗產續如麟崇禎十三年襄陽牛產續兩頭 口三眼天啓元年十月會軍牛產異數福體麟 1.1. 身兩頭四眼四耳兩口兩足 明史 一尾三十 İ 四 四

成福州府廣州府河州地震十九年六月年丑雲南地 金兵四庫全書 十一年四月己已寧夏地震壞城垣十三年十二月甲 震凡三日戊戌陽曲縣地又震九月壬戌又震者再十 年復八震八年七月戊辰京師地震十二月戊子又震 月戊寅年卯復震是年陽曲地凡七震自六年至十四 月戊戌梧州府蒼梧賀州茶城立山等處地震六月癸 地震八月癸未太原府徐溝縣西北空中有聲如雷地 卯太原府陽曲縣地震七月 辛亥又震王戌京師風雨

京師濟南開封並震有聲六年五月壬戌十一年八月 地震凡四十有二宣德元年七月癸已京師地震有聲 甲子京師復震十三年九月壬戌十四年九月癸卯十 震建文元年三月甲午京師地震求直言永樂元年十 震十一月己卯復震有聲二十三年正月康辰山東地 明史 震洪熙元年二月戊午六安衛地震凡七日是歲南京 八年六月丙午北京地震二十二年六月壬申南京地 月甲午北京地震山西寧夏亦震二年十一月癸丑

敏好四点手言 城堡盧舍壓死人畜十年二月丁巳京師地震景泰二 自東南远西北是威南京地震者九二年春復震者十 年七月癸丑京師地震三年七月永新珠坑村地陷十 十月 辰又震者再四年六月乙未復震八月己亥又震五年 三年復屢震四年兩京地震五年正月壬子南京地震 所是年南京地震五年十月庚子京師地震有聲起 酉又震正統三年三月已亥京師地震庚子又震 庚午朔蘭州莊浪地震十日十月十一月屢震壞 卷三十

順 アン・コラシ 湖 垣 地震二十三日乃止三年四川地震凡三百七十五五 西北定東南六年二月甲午安福大雷雨白泉陂羊塘 地 月壬申宣府大同地 震有聲威遠朔州亦震壞墩臺牆 壓傷人四年八月癸巳京師地震有聲十二月戊戌 陷二一深三丈廣十餘丈一深六尺廣一丈有奇天 元年十月己已南京地震成化元年四月甲申釣州 震六年正月丁亥河南地震是年湖廣亦震十年 廣地震五年十二月 內辰汝寧武昌漢陽岳州同 1.4. 日

毎年正元 として 屋多圯十二年正月年亥南京地震十月年已京 雷 月壬午鶴慶地震九月己已自寅至申復十五震壞顧 三處甘州軍昌榆林凉州及沂州郯城滕費嶧等縣同 震十三年正月己已鳳陽臨 舍 自後晝夜屢震至十一月甲寅一日十一震城堞 民居傷人畜十月丁酉靈州大沙井驛地震有聲 林凉州亦震寧夏大震聲如雷城垣崩壞者八十 單昌地震城有頹者四月戊戌甘肅地裂又震有 淮地震有聲閏二月癸 師 ЯP

大起四美」全事 宣府遼東皆震宣府地裂湧沙出水天壽山密雲古北 淮 府 日俱震九月甲戌京師地三震十四年六月廣西太平 及遼東寧遠衛亦三震二十年正月庚寅京師及永平 日 解字何覆人畜多死十六年八月丁巳四川越傷衛 隸薊州遵化縣地震六月甲辰又震日三次永平府 安揚州和州兖州及河南州縣同日地震五月戊戌 七震越數日連震十七年二月甲寅南京鳳陽盧州 地震至八月己已凡七震七月四川鹽井衛地連震 明史

者五月壬戌京師地再震九月丙辰廉州梧州地震 居 **單昌府** 固 震九月辛已費縣地 庸 摇 連震者十六日十一 二月壬申泰安地震三月壬午 化縣 後四 闗 城 E) 垣墩 地震有聲越數日 原衛及蘭 復 微 堡多推人有壓死者五月甲 震癸已乙未庚子連震閏四月 河洮岷四州地俱震有聲癸已 月丙寅京師 陷深二尺縱横三丈許二十 復連震城垣民居有 朔復震聲如雷泰 地震二十二 寅 頹 癸

大小日子人 地再震四年六月辛亥復三震八月乙卯南京地震屋 六月壬辰漢中府及寧羌衛地裂或十餘丈或六七丈 烙堡地陷深三尺長百五十步潤一文沙河中湧瞬高 黄頭等寨碉房三十七户人口有壓死者戊申宣府葛 有聲次日復震弘治元年八月壬寅漢茂二州地震仆 實鷄縣裂三里獨文餘九月年亥成都地日七八震俱 月庚申成都地震連三日有聲三年十二月已未京師 尺長十十步十二月辛卯四川地震連三日二年五 明史

宇背 震六月己亥海豐地震聲如雷數日乃止是歲真定寧 倒邊牆墩臺房屋壓傷人九月甲午至辛丑安南衛地 京政六震八年三月己亥寧夏地震十二次聲如雷 年兩京地震者各二次十年正月戊午京師山西地 七年二月丁母曲靖地 震壞房屋壓死軍民是歲兩 二十震四月甲辰開封衛輝東昌兖州同日地震有 震十月壬戌至甲子海州九震是歲南京地再震 摇准揭二府 同 日震六年三月寧夏地震連三年 何

者 皆落十一年六月丙子桂林地有聲若雷旋陷九處大 連 地震十月戊申兩京鳳陽同時地震十四年正月庚戌 夏榆林鎮番靈州太原皆震屯弱尤甚如舟將覆屋瓦 1. 1 . 1. 1. 1. II 多推壓死人畜甚聚縣東地拆水溢成河自夏至冬復 七震是日陕州永寧盧氏二縣平陽府安邑榮河二縣 朔 圍十七丈小者七丈或三丈十三 年七月己已京師 延安慶陽二府同華諸州威陽長安諸縣潼關諸衛 日地震有聲如雷朝邑尤甚頻震十七日城垣民舍 明史 Ŧ

一 新 立 正 库 全 書 地 順 俱震有聲浦州自是日至戊午連震丁必福與泉漳四 九震八月癸丑四川可渡河巡檢司地裂而陷湧泉数 月辛酉南京地震十五年九月丙戌南京徐州大名 裂湧水壓死百餘人是日開封彰德平陽澤路亦震 德濟南東昌兖州同日地震壞城垣民舍濮州尤甚 月甲子山西應朔代三州山陰馬邑陽曲等縣地俱 派衝壞橋梁莊舍壓死人畜甚衆癸酉貴州地三震 地俱震二月乙未蒲州地又震至三月癸亥凡二十

者十餘有聲如雷四月癸丑雲南府連日再震木密關 甚民有壓死者正德元年二月癸酉至乙亥都陽地震 杭嘉紹寧四府地震有聲甲午南京及蘇松常鎮淮揚 十八年六月葵亥寧夏地震聲如雷城領地九月葵已 震聲如雷丁卯南京地震十六年二月庚申南京地震 つんのことは 地震如雷凡五壤城垣屋舍壓傷人八月丁已菜州府 寧七府通和二州同日地震辛丑蒲解二州絳夏平陸 河聞喜芮城将氏七縣地俱震有聲而安邑萬全尤 明史

府 金少四元 月 養山衛地震聲如雷城琛壞以後屢震菜州自九月至 十二月地震四十五俱有聲如雷二年九月庚午雲南 安 年 己亥夜武昌見碧光如電者六有聲如雷己而地震 甲寅廣寧大與堡地陷長四尺寬三尺深四丈餘 三日十月甲辰大理府鄧川州劍川州洱海衛地震 州新興州三日連震搖撼民居人有死者四年 劍川尤甚壞城垣房解人有壓死者十一月戊午 四月乙未獎雄地三日五震至明年五月又連震

文 足四事全書 是日至甲子地連震聲如雷八月己已騰衛衛地震兩 ->+-E 京師地震保定河間二府及八縣三衛山東武定州同 月 年十二月戊戌成都重慶二府潼川叩二州地俱震九 EJ 年六月甲辰鳳陽府地震有聲八月乙巳京師大震十 壞城樓官民解字亦水湧出田未盡沒死傷甚眾八 **壬辰叙州府太原府代平榆次等十州縣大同府應** 山陰馬邑二縣俱地震有聲十年五月壬辰雲南趙 皆震霸州連三日十九震七年五月壬子楚雄府自 Ī

與州及通海河西曾義諸縣地震壞城樓房屋民有 日十 衛自是日至七月己母凡十有五震六月戊辰雲南新 子 傷倍之八月丁丑大理府地震至九月己未復大震 霧地裂水湧壞城垣官廨民居不可勝計死者數千 州永寧衛地震剛月不止有一日二三十震者黑氣 撫 楚雄大理二府蒙化景東二衛俱震十二年四 州府及餘干豐城二縣泉州府俱地震浙江金鄉 年八月戊辰南京地震武昌府亦震十二月 月 四 甲 如

地震十五年三月丙申安寧姚安賓州蒙化鶴慶俱地 府 六月金華二月至七月皆數震十三年六月己已大理 東衛地震聲如雷搖仆城牆厮宇地多拆裂心母濟南 震蒙化震二日仆城垣盛舍民有壓死者八月辛酉景 月 甲午十一月癸卯又震十四年二月丁母京師地震九 死者九月已卯濟青登菜四府地震是歲泉州二月至 丙 及趙鄧川二州浪窮縣地震是日蒙化府亦震十月 午昌平州宣府開平等衛亦震丙辰福與泉三府

災定四車全書

Ĭ

陽 東昌開封地震嘉靖二年正月南京鳳陽山東河南 西地震七月壬申浙江定海諸衛地震城堪盡毀三年 正 中鳳陽徐州及開封二縣復震五年四月癸亥永昌 月 三府地震是年南京震者再四年八月葵卯徐州 衝騰越同日地震貴州安南衛地震聲如雷壞城垣 衛三州縣及懷慶開封二府俱地震聲如雷九月 **丙寅朔兩畿河南山東陝** 復震六年十月戊辰京師地震十二年八月丁酉 西同時地震平已蘇常 陜 鳳

寧 京師地震十五年十月庚寅京師地震順天永平保定 鳳 月庚午洮州甘肅俱震二十一年九月甲戌平陽固原 地震十八年七月庚寅楚雄臨安廣西地震十九年四 萬全都司各衛所俱震聲如雷十六年九月癸酉雲南 三年三月朔太原地震有聲者十日二十七年七月戊 夏 年三月復如之四月庚辰福興泉漳四府地震二十 翔地震二十二年三月己已太原地震有奉凡十 洮州同日 地震有聲十一月丁已鞏昌固原西安 H

2.10 11.

明史

Ē

南山鳴河清數日官吏軍民壓死八十三萬有奇三十 成山卓或一日数震或累日震不止河渭大泛華嶽終 地梨泉湧中有魚物或城郭房屋陷入地中或平地突 時地震聲如雷渭南華州朝邑三原蒲州等處尤甚或 聲三十一年二月癸亥鳳陽府地震有聲三月丙戌山 登州府及廣寧衛亦震三十年九月乙未京師地震有 我好也~~ 西 寅京師地震順天保定二府俱震八月癸丑京師復震 地震有聲三十四年十二月壬寅山西陝西河南同

四 墩臺府屋皆推地湧黑黄沙水壓死軍民無算壞廣武 七年正月庚申陕西地震三月丁丑昌平州地震五月 舍六月壬午太原大同榆林地震寧夏固原尤甚城垣 舍甚多三十八年七月年已南京地震有聲三十九年 午華州地震聲如雷至壬子又震戊午復大震傾陷盧 月嘉典湖州地震屋盧摇動 四十年二月戊戌甘肅山丹街地震有聲壞城堡廬 卯蒲州地連震三日聲如雷六月甲申又震十月丙 -如帆河水撞激魚皆躍 Ī

懷慶南陽汝寧寧夏同日地震己酉鳳翔平凉西安慶 亭地裂三丈餘者二黑沙水湧出寧遠城朔四月癸未 寅京師地震是日山東登州四川順義等縣同日震樂 西 地震隆慶二年三月甲寅陝西慶陽西安漢中寧夏山 震地邊牆四十五年正月癸已福建福與泉三府同 紅寺等城四十一年正月丙申京師地震是歲寧夏地 蒲州安邑湖廣鄖陽及河南十五州縣同日地震戊 地震壞城傷人七月年酉陵川地裂三十餘步三年 E

金け、正にんとう

三十

= 犺 荆 月戊子福汀漳等府及廣東之海防縣俱地震九月戊 朔 14 襄陽即陽及南陽府屬地震三日己亥信陽亦震六 陷没民居三年正月甲戌湖廣江西地震五月戊戌 月两午廣西靖江王府及宗室所居布政司官署俱 京 陷六月年卯朔京師地震者三萬歷元年八月戊申 地震至丙寅方止二年二月癸亥長汀地震裂成 師地震十月丁卯又震己卯岷州衛地震己母至 月庚辰京師地震四年四月戊戌京師地震五年 (Aun.) 1.12

孟左正居在·言 年 房屋震裂大同鎮堡各州縣同時地震有聲十一年 年二月年已騰越地二十餘震次日復震山崩水湧壞 壬午連百餘震四年二月庚辰薊遼地震辛已又震五 大震摧城垣数百丈九年四月己酉蔚州地震聲如雷 轟轟民居及大樹石皆腦七年七月戊午京師地震 ? 無倉舍千餘間民居地者十之七壓死軍民甚眾六 五月壬午遵化數震七日乃止七月甲午井坪路 二月年卯臨桂村田中青烟直工隨裂地之餘鼓聲 F 地

寧 月戊子承天府地震十二年二月丁卯京師地震五月 地震旬有五日乃止八月已酉京 年六月丙子甘肅臨洮地震環城郭廬舍極死人畜無 師 癸酉又震十五年三月壬 辰開封府屬地震者三彰德 鄉懷慶同日震五月山西地震十六年六月庚申京 江浦六合俱地震江海沸騰三月戊寅山西山陰縣 午又震十三年二月丁未准安揚州盧州及上元 地再震十七年七月已未杭 州温州 師地震十四年四月 紹典地震十

テノニシフシ

4

明火

Ī

宣府薊鎮等處俱震十二月乙酉京師地震二十六年 月 IE, 月 師 月丁亥朔寧夏地震次日長樂地陷五丈八月丁母 地震十二月癸亥陕西地震群若雷二十四年十 月戊戌山丹衛地震壞城垣二十三年五月丁酉京 福 師 建地震二十五年正月士長朔四川地震三日八 地震有聲二十七年七月年未承天沔陽岳州 卯遼陽廣寧諸衛地震湧水三日甲申京師地震

金に正屋

算八月福建地属震十九年閏三月己已昌平州地震

醴泉地一日十餘震城郭民居拉推白陽吳泉界地裂 者再三十一年四月丙午承天府鍾祥縣地震房屋推 震二十八年二月戊寅京師地震自艮方西南行如是 裂五月戊寅京師地震三十二年閏九月庚辰章昌及 震有聲壞城垣府屋壓死男婦無算六月庚午靈川社 自東北向西南行三十四年六月丙辰陕西地震三十 三丈溢出黑水搏激丈餘三十三年五月年母陸川地 有聲腦地十餘文深文餘九月丙申京師地震者再 1 1.1. 明史

月戊辰京師地震七月丁酉又震三十七年六月辛酉 塔 邊壤八百七十里裂東關地四十年二月乙亥雲南大 甘 南 理武定曲靖地大震次日又震緬甸亦震五月戊戌雲 五年七月乙卯松潘茂州汶川地震数日三十六年二 河 好匹尼人書 肅地震紅崖清水諸堡壓死軍民八百四十餘人地 南 大理曲靖復大震壞房屋四十二年九月庚午山西 傾八月乙亥楚雄地震如雷人民驚殒十月辛酉京 地震四十三年二月已 卷三十 卯揚州地震狼山寺殿壞

癸卯 天啓元年四月癸丑延緩孤山城陷三十五丈入地二 馬水沿河二口偏頭神池同日皆震四十八年二月庚 己卯京師地再震畿輔山西州縣一十有七及紫荆闊 つこうことによう 戊 雲南及肇慶惠州荆州襄陽承天沔陽京山皆地震 月濟南地裂者二四十六年六月壬午京師地震九月 師地震四十五年五月甲戌鳳陽府地震己亥復震八 丈士尺二年二月癸酉濟南東昌河南海寧地震三月 濟南東昌屬縣八連震三日環民居無數九月甲 芜

なったで 地震宫殿動搖有聲銅缸之水騰波震盪三月丙辰戊 月 女口 震十二月丁未南畿六府二州俱地震揚州府尤甚是 庚申朔京師地震十月乙亥復震閏十月乙卯雲南地 寅平凉隆徳諸縣鎮戎平虜諸所馬剛雙峰諸堡地震 死 翻 震壞城郭盧舍甲寅樂亭地裂湧黑水高尺餘京師 男 戊戌京師地又震四年二月丁酉蘇州永平山海地 壞城垣七千九百餘丈屋宇萬一千八百餘區壓 婦萬二千餘口十一月癸卯陕西城震三年四月

六月丙子京師地震濟南東昌及河南一州六縣同日 夏石空寺堡地大震碼山石殿傾倒壓死僧人是年南 畫夜數震月餘方止城郭盧舍並推壓死人民無算七 月年未河南地震九月甲戌福建地震十二月戊辰寧 震天津三衛宣府大同俱數十震死傷慘甚山西靈邱 人畜八月己酉陕西地震十二月葵卯南京地震六年 午又震庚申又震者三六月丁亥保定地震壞城郭傷 亦震七年寧夏各衛营屯堡自正月己已至二月 1

欽定匹庫全書 震四年六月乙母臨洮聲昌地震壞廬舍損民畜五年 崇禎元年九月丁卯京師地震三年九月戊戌南京地 臺悉把十月癸丑南京地震自西北远東南隆隆有聲 戌陕西地震八年冬山西地震九年三月戊辰福建地! 己亥凡百餘震大如雷小如鼓如風城垣房屋邊牆墩 震七月丁未清江城陷十年正月丙午南京地震七月 月丁酉南京四川地震十月丁卯山西地震十一 寅雲南地震六年正月丁已鎮江地裂数丈七月戊 F

地 明 四川 震五月戊子甘肅地震六月丙午福建地震九月甲午 京 震十二年二月癸巳京師地震十三年十一月戊子南 壬午雲南地震十月己 卯四川地震十二月陕西西安 海 震十六年九月鳳陽地傅震十一月丙申山東地震 地震十四年三月戊寅福建地震四月丙寅湖廣地 平 地震十五年五月丙戌兩廣地震七月甲申 刺同時地震数月不止十一年九月五戌遼東地 正月庚寅朔鳳陽地震乙卯南京地震三月年卯 山西

釞 合山工草木如故下塞江流禾黍畫沒久之其下漸 雕 廣東地震 年陕西夏秋雲雨通渭平京華亭三縣山傾軍民壓死 定匹犀全書 州北山吼三日裂成溝長半里尋復合十六年四月 子 月 八十餘口天順四年十月星子山裂成化八年七月 顏洪武六年正月壬戌夜伏悉高山崩正統八年 浙江紹興山移於平田是歲陕西二處山崩十 巨津州金沙江岸北白石雪山断裂里許兩岸山

崩 軍 水始泄六月長樂平地出小阜人畜踐之斬陷明年復 移七八里崩處製為溝田盧民畜俱陷正徳元年十二 月癸亥 民府大雨山崩十五年八月戊申宣府合河口石山 吼弘治三年六月乙巳河州山弱地陷九年六月庚 十八年六月两子河州沙子溝夜大雷雨石岸山崩 山陰蕭山二縣同日大雨山筋十四年閏七月烏撒 一高山十七年十二月年母壽陽縣城南山崩聲 即墨三表山石崩四年三月甲寅遼東東山大 ŧ

欽定匹庫全書 子溪 剪十九年十二月已已裁看宋皇觀山鳴震裂湧泉水 塞十五年八月丁丑雲南趙州大雨山崩嘉晴四年七 盧禾稼甚衆龍王溝口山亦崩六年七月丙寅變州獐 家烙山崩二處約文餘五年六月癸巳秦州山崩傷 月乙酉清源贾家山崩五年四月五申贵州至蘇屯山 八日二十一年六月乙酉歸州沙子蘋大雷雨崖石崩 塞江流二里許二十六年七月癸酉澄城麻陂山界 驟 雨山崩十三年五月癸亥雲南黑鹽井山崩井 室

衝成 隆慶二年五月庚戌永寧州山崩是歲樂亭地裂三處 六月泰山崩二十七年八月甲午狄道城東山崩其下 頭衛畫夜吼数日山忽中斷移走東西三里南北五里 月辛酉甘肅南山朔天啓三年閏十月己卯仁壽長山 三年八月丙午鎮江西南華山裂二三尺三十七年六 湧黑沙水四年八月湖州山崩成湖萬歷二十五年 一溝山南耕地湧出大小山五髙二十餘丈三十

聲震如雷裂七里宽三尺深不可測崇碩九年十二

C. ...

1. L.

明史

Ī

月

化十三年四月甘肅地裂生白毛十五年五月常州地 鎮江金鷄嶺土山崩後八年秦州有二山相距甚遠 毛長尺餘 生白毛十七年四月南京地生白毛弘治元年五月丙 月甲午地生毛長尺餘正統八年浙江地生白毛成 ダロノノー 瀘 其間者数百萬家一日地震兩山合居民政入其中 毛地生毛洪武十九年九月丙子天雨絮宣徳元年 州長寧縣雨毛正德十二年四月金華地生黑白

定延安機七年北平所屬州縣三十三機十五年河南 らで日東主書 明 東昌菜州大饑草實樹皮食為之盡六年蘇州揚州真 饑十九年春河南饑夏青州饑二十年山東三府饑 四年南畿浙江陕西湖廣府州縣衛十四銭五年順天 十三年湖廣三府二州機二十四年山東及太原餓徐 年饑洪武二年湖廣陕西饑四年陕西将餓五年濟南 河南及鳳陽淮安徐州上海饑二年蘇松嘉湖四府饑 民食草實二十五年山東游機水樂元年北畿山東 明史 計

直省縣十四幾三年直省州縣十五機六年直省縣十 饑十八年青菜二府大饑時皇太子赴北京過鄰縣命 十三年順天青州開封三府畿十四年平陽大同二府 延發官栗以脈洪熙元年北畿錢山東河南湖廣及南 保定河間餓十年山東饑十二年直省州縣二十 "州縣三十四機宣德元年直省州縣二十九餘二年 浙江陕西山西江西四川多告機湖廣尤甚十年揚 年以水旱告幾者府州縣七十有六九年南畿山 卷三十 四 饑

ヤミコキアをきす 寧紹二府及州縣七饑景春元年大名順德廣平保定 縣 饑十二年夏淮安岳州襄陽荆州彬州俱存饒十三年 餓五年直省十府一州二縣饑陕西大饑六年直省州 慶陽兖州七府及南畿三州二縣江西浙江六縣饒四 徐滁南昌大饑正統三年春平凉鳳翔西安翠昌漢中 年 年春蘇州府饑足成雲南陕西之食十年陕西山西 直省州縣衛十八及山西隰州大同宣府偏頭諸關 二十六機八年夏湖南機秋應天鎮江常州三府機 刚虫 ž

順 蘇松 處 饑 籍 西 元 安 四 州太原大同七府饑二年大名廣平又饑順天保 六年春兩畿山東山西沂 年長沙辰州永州常德岳州五府及銅鼓五開 臨 年北 尤甚七年北畿山東江西雲南又錢河南亦餓天 四年湖廣及鎮遠府都 年 徐 洮 畿山東並幾發莹墓所道樹殆盡父子 州游饑 太原大同 河南山東及鳳陽鐵五年兩畿十 解州饑三年淮徐大饑死者 **匀平越諸衛饑六年陕** 江 江西湖廣雲南貴州 或 相 諸 相 定 府 餟 枕

餓十八年南畿速東機十九年 鳳陽准安揚州三府機 **饑成化元年兩畿浙江河南饑二年南畿餞四年兩畿** 山 無 西将饑六年順天河間真定保定四府饑食草木殆盡 西兩廣雲南並幾八年山東銭九年山東又大錢船 陕西山西機十五年江西鐵十六年北畿山東雲南 餘特十三年南畿山東畿十四年北畿湖廣河南山 廣山東河南無麥鳳陽及陕西寧夏甘涼饑五年陕 年陕西饑道难相望畿南及山西平陽饑二十一 7 144

食宿客者淮北山東亦機弘治元年應天及浙江機六 府饑十四年順天水平河間河南四府鐵遠東大饑 北畿山東河南機二十三年陕西大機武功民有殺 三州饑十十年淮揚盧鳳存饑人相食且發疼皆 山東鐵七年保定真定河間三府畿八年蘇松嘉湖 五年速東将鐵完州幾十六年浙江山東及南畿四 蘇松常鎮四府鐵五年山東鐵七年嘉與金華 年延安諸府饑正徳三年廬鳳淮揚四府饑

年蘇 饑民食草樹殆盡有闔室死者秋關陕亦饑十一年順 道 順 年 府尤甚十六年遼東機嘉晴二年應天及除州大機 **殖相望臭彌千里四年河間潘陽大同三衛錢五年** 天保定河間三府大機六年遼東大機八年真定廬 河間饑河南大饑十二年春順天保定永平饑十三 湖廣河南大名臨清饑南畿諸郡大饑父子相食 松爐鳳淮揚六府饑十四年冬遼東饑南畿淮揚

台寧紹六府乏食八年河間保定機九年春永平諸府

順天永平幾二十四年又幾南畿亦幾二十五年順天 河南 四 定四庫全書 鎮大幾人相食三十二年南畿盧鳳淮揚山東河南 西並機三十三年順天及榆林鐵三十六年遠東大 幾裏陽尤甚九年畿內河南湖廣山東山西大 楊五府係添和三州及山東河南湖廣山西陕西 西亦幾二十七年章昌漢中大機三十一年宣大 年北畿山東畿十五年湖廣大畿十七年北畿畿 即陽襄陽三府機二十年保定連東機二十一 年

をとりことう 昌大熊十三年湖廣畿十五年七月黃河以北民食草 餓人相食三十九年順天水平饑四十年兩畿山西畿 民相食蘇松湖三府機二十二年河南大機給事中 年 四十三年北畿山東大饑四十四年順天饑四十五年 徐饑隆慶元年蘇松二府大饑二年湖廣饑萬悉元 繪戲民圖以進巡按陳登雲進機民所食雁糞帝覧 富平消城同官諸縣有以石為糧者十六年河南錢 准鳳二府饞民多為盗十年延安慶陽平涼臨洮章

多熊四十六年陕西熊四十八年湖廣大熊崇禎元年 七年山西畿四十年南畿済畿鳳陽尤甚四十三年浙 十五年北畿民食草木逃就食者相望於道山東屬邑 江畿四十四年山東鐵甚人相食河南及淮徐亦幾四 平縣鐵有食其稚子者蘇州鐵民殿殺税使七人三十 之動容二十八年山東及河間幾二十九年兩畿幾阜 西 府鐵流殍載道六年陕西山西大鐵淮揚将鐵有去 饑延骂民相聚為盗二年山西陕西錢五年淮揚

壇民於延慶寺近山見人云此地深入尺餘其土可 署七年京師錢御史龔廷獻繪錢民圖以進太原大 淅 北至畿南樹皮食盡發極獨以食十四年南畿機金 **维經於樹及投河者鹽城教官王明佐至自縊於官** 三年北畿山東河南陕西山西 西江西幾河南大幾人相食盧氏萬伊陽三縣尤甚 相食九年南陽大磯有母烹其女者江西亦畿十年 江大幾父子兄弟夫妻相食十二年两畿山東山西 浙江三吳皆歲自 Ē 淮 餓

頂 黄青黄祥正統十 滋 南 出土堪食其色青白類茯苓又石子潤土黄赤狀如豬 金い、ではんくうれる 肝 如言取之海磨為粉粥而食取者日東又長山十里 矣 及奉天殿鸱吻之上成化九年四月乙亥兩京雨土 山東海錢徳州斗米干錢父子相食行人斷絕大盜 俗呼觀音粉食之多腹痛陨隆卒枕籍以死是歲畿 年四月戊戌陕西甘肅冰厚五尺間以雜沙有青 一年二月早酉有異氣現華盖殿金 亦

東省城及泰安肥城皆雨土崇禎十二年二月五申 土萬應二十五年二月癸亥湖州雨黄沙四十六年三 月丁卯雨黄沙十三年二月己未雨後土二十一年象 巴雨土十七年二月甲辰即陽均州雨沙嘉靖元年正 山雨黄霧行人口耳皆塞隆慶元年三月甲寅南鄭雨 紅黄黑四色弘治十年三月己酉雨土十一年四月年 月甲戌從未至酉塵沙漲天其色赤黃四十八年 庚午暮刻雨土濛濛如霧如霰入夜不止四十七年

ヤスコ・こんしの

明史

天間以青白氣五步之外不辨人踪至昏始定十四年 縣有黑黃雲起旋分為二項之四塞狂風大作黃埃雅 正月壬寅黄埃漲天 明史卷三十

欠三日夏人二日間 而不然也易曰天地之道貞觀者也蓋天行至徒確矣 後世法勝於古而屢改益器者惟歷為最者唐志謂天 欽定四庫全書 志第七 明史卷三十 動物久則差成不得不優變其法以求之此說似矣 胜 朋史 大學士張廷王等奉 敕修

次日度失行之事不見於近代亦可見矣夫天之行度 多端而人之智力有限持尋尽之儀表仰測穹蒼安能 非天行之成也使 天果久動而差成則必差參凌替 而 有常本無古今之異其歲差盈縮運疾諸行古無而今 洞悉無遺惟合古今人之心思踵事增修展幾符合故 無典要安從修改而使之益密哉觀傳志所書歲失其 有者因其數甚微積久始着古人不覺而後人知之而 不能為一成不易之法也黄帝迄秦歷凡六改漢凢四 卷三十 次で可奉 へう 進 而不行崇禎中議用西洋新法命間臣徐光啟光禄 如 五改 滌 俞 而能補 未嘗改憲成化以後交食往往不驗議改應者紛 聖壽萬年思其說本之南都御史何瑭深得授時 惟 那雲路之倫頗有所見鄭世子載有 正已冷守中不知妄作者無論已而華相 这隋十五改唐迄五代十五改宋十七改金迄元 明之大統歷實即元之授時承用二百七十 其不足臺官泥於舊聞當時憚于改作並 撰律歷融 周 濂李 格 通

參用 原以 久而 綸 測 大經 説 **歴法沿革** 新 簽時布衣魏文魁上疏排之記立两局推驗 補 亦 不差者烏可不随時修改以求合天哉今采各 有得于歷法者著於篇端而大統歷則述立 法 先後董其事成歷書一百三十餘卷多簽古 附 獨 元志之未備回回 録馬 密 然亦未有頌 歷始終隸于欽天監與大 行由是觀之思固未有行 累 法 玤 入

らくこりき から 至京 監又置回回司天監部徵元太史院使張佑回回司天 上戊申大統思太祖論曰古者季冬須思太遅今於冬 日大統歷日回回歷以監令少監統之歲造大統氏歷 太 监黑的兒等 共十四人尋名回回司尽臺官鄭阿里等十一人 吳元年十一月乙未冬至太史院使劉基率其屬高 亦未善宜以十月朔著為令洪武元年改院為司 覽月令歷七政 歷度 歷六壬 通甲歷四季天象占 議歷法三年改監為欽天設四 科曰天文日刻漏 史

皆 方 吳 説 左 正也况授時以至元辛已為思元至洪武甲子積 歷以大 統為名而積分猶踵授時之數非所以重 御覽天泉録各以時上其日月交食分秒時刻起 以蔡氏左旋之說對帝曰朕自 位先期以聞十年三月帝與羣臣論天與七政之行 豈所 旋七政右旋歷家之論確然不易爾等猶守蔡氏 伯宗譯回回歷書十七年閏十月漏刻博士元統 謂 格物致知之學乎十五年九月韶翰林李 起兵以來御觀乾象 復 始

金月日后台

二十六年監副李徳芳言監正統改作洪武甲子歷元 並 至比辛已為元差四日半强令當復用辛已為元及消 歷元命曰大統歷法通軟二十二年改監令丞為監正 成一代之制報可權統為監令統乃取授時歷去其歲 百四年年遠數盈漸差天度合修改七政運行不齊 不用消長之法以考魯獻公十五年戊寅歲天正冬 消長之說析其條例得四卷以洪武十七年甲子為 深與聞有郭伯玉者精明九數之理宜徵令推算以

沒定四車全書

推 交會行度無差者為是自是大統歷元以洪武甲子 غد 度有奇冬至畫三十八刻夏至畫六十二刻奏准 之法疏入元統奏辨太祖曰二說皆難憑 言畫夜時刻不宜改下廷臣集議監正許停等言 十四年 算仍依授時法三十一年罷回回欽天監其回回 仍值永樂遷都順天仍用應天冬夏晝夜時刻至 彭德清測驗得北京北極出地四十度比南京 始改用順天之數其冬景帝即位天文生馬 但 驗七 髙 前 政 正 思 而

次之四号下立、司 常寺少卿掌監事十五年十一月戊戌望月食監 宥之成化十年以監官多不職權雲南提學童軒為太 上改歷議站禮部及軒祭考尚書周洪謨等言正已止 誤帝以天泉微渺不之罪也十七年真定教諭俞正 刻 此 度數當用四方之中今京師在堯出都之地寧可為准 入大 統歷永為定式載言誕妄不足聴帝曰太陽出入 月食監官誤推反初初刻致失殺護下法司論徒記 後造歷仍用洪永馨制景泰元年正月年卯卯正三 明史 <u>#</u> 推

事令本监官生半推古法半推新法啊 監 罪 據皇 亦 創為八十七年約法每月大小 遂 無差若不量加 士朱裕上言至元辛已距今二百三十七年歲不 舛 謂 極 正徳十二三年連推日食起復皆弗合于是漏 祖 下正已詔獄十九年天文生 制 經世書及歷代天文歷志推 不可變性說遂寢弘治中月食屢不應日 損益恐愈久愈奸乞簡大臣 相間 張陞上言改歷欽 算氣朔又以已 輕率狂妄宜 相交驗回回 總 正 理 其 其 食 意 能 刻

7

数三

監 推 H 秒 算 官 晚往復祭較則交食可正而七政可齊部覆言裕及 疆成退之差一分五十秒今正徳乙亥距至元辛已 不經改正推步豈能有合臣祭詳較驗得正徳內子 百三十五年赤道成差當退天三度五十二分五十 西域九執歷法仍遣官至各省候土主以測節 與古法及裕所奏不同請至期考驗既而源等言 歷學未必皆精今十月望月食中官正周源等所 天正冬至氣應二十七日四百七十五分命得至 月史 츼 氣

多定匹库全書 之十五年禮部員外郎鄭善夫言日月交食日食最 法 望 黄道箕宿五度九十六分四十三秒為悉元其氣閉轉 四應併周天黃赤道諸類立成悉從歲差隨時改正 闇 别 枚 測益月食分數但論距交遠近別無四時加減且月 日丑初 選 虚大八方所見皆同 禮臣併監正董其事部奏古法未可輕變請仍舊 精通歷學者同旗等以新法然驗更為奏請 初刻日一 瓔亦道箕宿六度四十七 分五十 若日為月所掩則日大而 為 耖 月 從

求 セ 九道之分故南 ててりっこう 秒 交食以 合 監事嘉靖二年湘言古令善治恐者三家漢 給事中樂發工部主事華湘通歷法俱權光禄 日上而月下日遠而月近日行有四時之異月行 以歲月 而 如正徳九年八月辛卯日食歷官報食八分六 開廣之地送至食既時刻分秒安得而同今宜 躔 更歷元時刻分秒必使奇零剖析詳盡不然 離 北殊觀時刻亦異必 朓 朋又不合矣不報十六年以南京 明史 須據地定表因 <u>٠</u> 太 少卿 初 時 + À 有

金定正人之言 年 登臺 昏旦中星七政四餘之度視元辛已所測離合何如差 周濂等及冬至前指觀泉臺畫夜推測日記月書至來 差以成一代之制下禮部集議而護謂歷不可敗與 律唐大行以普策元授時以晷景為近欲正歷而 頗 録聞更敕禮 冬至以驗二十四 異禮部言相欲自行測候不為無識請二臣各盡 測景皆空言臆見也望許臣暫罷朝然督中官 y 部 延訪精通理數者徵赴京師令詳 氣 至合朝日躔月雜黄赤二道 Æ 不

回 不食十九年三月癸已朔臺官言日當食已而 讁 府丞周相利大統歷法其歷原歷叙古今諸歷異同 回 歷十二年十一月癸酉朔大統歷 見窮極異同以協天道從之七年欽天監奏閏十 以為天眷然實由惟步之疎也隆慶三年掌監事順 回 年 思推不食已而回 回歷推日食二分四十七秒大統思推不食已而 : 月食在酉 而曰成月食將既而曰未九分差舛 回歷驗禮料給事中候先春 推日食九十二秒 不食帝 月 因

歷元正在是矣臣當取大統與授時二歷較之考古 月食監官推算差一日二十三年鄭世子載坊進聖壽 妨篡入大統歷中以備考驗的可二十年五月甲戌夜 甚矣回回歷 年辛已成適當斗歷改憲之期又協乾元用九之義 氣朔漸差後漢志言三百年斗思改憲令以萬思為 年 差後漢志言三百年斗歷改憲今以萬歷為元而 歷律歷融通二書疏器曰高皇帝革命時元歷未 科推算日月交食五星凌犯最為精密 何

金好四年生き

첦 月 會 差 差三日推令則時差九刻夫差雖九刻處夜半之際 則以步律召及象為首堯時冬至日驅宿次何承天 而 因授時减分太峻失之先天大統不減失之後天因 則時差一季時差一季則歲差一年其失豈小小 須 與衛歷不同黃鐘乃律歷本原而指歷罕言之 兩 便隔一日節氣差天一日則置闊差一月閏差一 家酌 女十度左右一 取中數立為新率編撰成書大音出於 行推 在女虚問元人思議 亦云

期實千四百六十一節氣歲差一秒七十五忽歲周氣 日步發飲取嘉靖甲寅歲為歷元元紀四千五百六十 大者其餘詳見歷議望敕大臣名儒祭訂採用其法 逾半次與承天一行二家之說合此皆與舊思不同之 冬至午中日在女宿十度左右心昂昏中各去午正不 金好四十年音 上考堯元年甲辰歲夏至午中日在柳宿十二度左右 之乃在危宿一度相差二十六度皆不與堯典合新 在女虚之交而授時歷考之乃在牛宿二度大統歷考 表 首 法

第無定率各隨歲差求而用之律應即氣五十五日六 差盈 中半之象策又半之辰策十二分雖周之一黃赤道歲 更三可之人 言 日平行一度羅周即天三百六十五度二十五分題 與梭時同関應十九日三十六刻十九分次田步日 刻八十九分律總句周六十日次曰步朔閨朔望弦 月初其 周應為箕十度至角初度之底七度至其十度之數萬年恩法以底十度之數萬年恩法以 角虚 度二十二分三十九秒 初 縮末限縮初盈未限俱與授時同周應二百三 之以 題應 為 看 為 看 為 看

時同距交十四度六十六分六十六秒交周交中交差 與授時同交應二十日四十七刻三十四分次日步交 應七日五十刻三十四分次日步交道正交中交與 離中半之離象又半之轉差一日九十七刻六十分轉 岳臺以見隨處里差之數次曰步月離月平行轉周轉 中與授時同離局與限三百三十六限十六分六十 中晷恒數併二至畫夜長短刻數俱以京師為準然以 今数不 合 以 與次日步唇漏北極出地度分冬夏至十五次日步 * Ξ 秒 授

4

· リスコーニョ | 一明史 水星九十一日七千六百二十八分歷應土星八千六百四日 四十三日五千一百七十六分金星二百三日八千三百四十七分 食日食交外限六度定法六十一交內限八度定法八十一月 三百一十四日四十九分金星六十日一千九百七十五 五千三百三十八分木星四千一十八日六千七十三分人星 千二十六分木星三百一十日一千八百三十七分火星三百 分水二百五十三日七千四百九十七分周率度率及晨夕伏 食限定法與授時同次日步五緯合應土星二百六十二日三

日之四非四分日之一也思法之謬莫甚於此新法酌 任成成下距至元辛已一千九百九十九年本法當加十几分得 之於歲實當加二十分得與干日六刻為其年天正冬至次年 未有不從抄起授時考古於百年之際頓加一分於理未安假 ノンテに屋 如魯隱公三年辛酉歲下距至元辛已二千年以投時本法算 見度俱與投時同其議歲餘也曰陰陽消長之理以漸 亥日五十刻四十四分為其千天正冬至两冬至相減得 距三百六十五日四十四刻四十四分則是歲餘九 /= 'TE 而

元進平 炎 三日事 全上与 的 y!j 忽 距 r 然 自 不 刑 設若每年增損二秒推而上之則失陷公已丑增 秒至一秒半則失傷公辛亥令約取中數其法置定 氣 知 平 相 可考者莫如日題及中星而推步家鮮有達者蓋 夏朔退 夏時 為主何 東七因八歸所得百約之為分得一秒七十五 亥已五皆得矣其議日躔也曰古歷見於六 周正之與也大抵 夏歷以節氣為主 非周正故近代推月令小正者皆不與 承天以正月甲子夜半合朔雨水為 明史 += 周 經

益 七度四十一分為夏至日 上周天度內權指一度為北極自此度右旋數至六 有 梁 執 自 古 節氣之始至於中氣之終三十日內之中星耳後 皆 未有定說也新法不測 著於二分二至是亦誤矣其議候極 餘自唐至宋又測紐星去極三度有餘元志從三度 合嘗以新 謂 紐星即不動處惟祖 法成差上考堯典中星則所 躔 紐星以日景驗之於正方案 所在復至一百一十五度 胆之則知紅星去極一 也曰自漢至齊 謂四仲月 盐 世

K

人とコーニ から 取 立 也 來 也其議 方 向 南 桁 冬至皆 授 心共 分為冬至日雖 字界之 時 取景 春景 為 歴 五處 使 亦 後 缺 辿 憑晷 又 天三日 袓 三鍼景合然後 各 今 曰 模 識 界 景 用 何 承 史 為 綋 対 上距 鉞 it 剕 天立 極 本 于 在 出地 雅 杫 左 而 二至 縣 表 度 歩晷景 歴 旋 廋 分即 經 測 繩 数 Ð 数 景 益 不 亦 午 か 始 魚 載 梴 取 中 如之四處 弧 中線 治 九口 出 推 將 歷 自 驰 歩 案 漢

寅 其 獻 前 衎 冬至 非 公十 五年戊寅 以求之底盡其原人隨地 袻 春 が 木 公冬至 秋時 Б. 別無所 年 有也又 乃可信乎太初元年冬至在辛酉 歳 下 明 乃 摅 距 矣而 JE. 口授 幻 隐公元年已未成 月 帷 元志乃 度失行之驗 劉 甲寅 悉 時 歆 朔 三統 懋 形鳥 云 旦冬至 議 歷言之豈 自 摄 春 誤 前漢志魯 下立差以盡 矣 31 百六十 秋 用為首 獻 公 左 肤 傅 獻 ゾ

如 则 奱 歷 歳差 景 人所 年乎故凡春秋前 行 衍 虚 授 謂 甲子差天三日尚 河 獑 時 而淡或該望筒副表景符之類以求實景然望 測或未密耳夫冬至之景一丈有餘表高容長 宋元嘉十三年十 推近是劉歆 新而移今歲既已不合來歲豈能復合耶 歷 議 亦云竊以為過 班固 後千載之間 不 所 能 一月甲戌 説 知 矣 全非起又曰大 而 药 氣 能逆 E 景長為 朔交食長 度失 矢口 上 行 日 当 度 益

文四月日 八五百

1

◆歌 t 出 金牙正人 非 釐 則 之問要亦難辨况委託之人未知當否九服之遠 圭 或一低 曜 隨 E 入五星晨昏伏見歷家設法悉因唇漏為准而唇漏 擊 面或稍有斜側二至前後數日之景進退只在毫 出沒之早晏四時晝夜之永短皆準大都唇漏 地勢南北辰極高下為異馬元人都無其授 金陵大統歷晷漏改從南京冬夏至相差三刻 12 7 7 12 **昻副表景符或一前却所** 報晷景寧足信乎其議漏刻也 K 據之表或稍 日日 月 带 時 有 食 既 國 歴 傾

大小丁言 月 如 日 晷 不 因 岩 Ž ~ F 既 漏 元人舊 令 EP 何 下 J t 正會于交則食既若但在交前後 推交食分秒 照依元舊其議日食也 天 其 所 則 入りま 下而 E 虧 之交限也又有人之交限 法 如大赤 rFij 縫半化外之地 正 獨 望 改其漏 南北東西等差及五星定伏定見皆 一黑儿必 丸月 明史 如小黑九共懸一線日 刻是以 枪 曰 則 赤 交而不食易地 日道與月道相交處 互相 九似食之既及旁 假令中國食既 相近者則 舛誤也故 十五 灰 觀 上 食 新 而 小. 有 而

视 惟 偏 畔 畔 有 偏 速近之差則食數有多家矣 春分以 是有時差凡此諸差唯日有之月則無也故推交食 日 則 午前偏多午後偏少夏至已後日行黃道西畔午前 交外偏多交内偏少秋分已後日行亦道南畔交外 少午後偏多是故有東西差日中仰視則高旦暮平 少交内 頗 低是故有距午差食于中前見早食于中後見運 難欲推九服之變必各據其處考晷景之知長 偏多是故 有南北差冬至已後日 整三十 行黄道東 後 B 行

天正正人二世

スショラーハンラ 止九分八十 阭 Ħ 同 不 食 驗又云天之交限雖係內道若在人之交限之外 Tis 反多于內道矣日體大干月月不 外 者言之耳 辰 于寅 日 道日 極之高下展幾得之歷經惟定之數徒以熟都 兆 四 亦不食此說似矣而未盡也假 卯 時成之間人向東北西北觀之則外道食 秒授時歷日食陽歷限六度定法六十 溢 舊云月行內道食多有驗月行外道食多 形 如金環故 明史 日 無食十分之理雖 能盡 桅之或遇 如夏至前 + 眖 ! 亦 E 類

晚 受其光矣人在四旁觀之所見無不同也故月食無 左纵 十分今于其定法下各加一數以除限度則得九分 之説自 曰古法 高早之異四時九服之殊譬於懸一黑九于暗室 限八度定法八十各置其限度如其定法而一皆 獨其右懸一白九若燭光為黑九所蔽則白九不 秒也其議月食也曰暗虚者景也景之蔽月無早 推步五緯不知變數之加減北齊張子信 紀元歷妄立時差授時因之誤 矣其議五 緯 時 其 得

金けした

13.70

五 5人已日日八十二日 法 91-J. 往 而 數 還之道 緯出入黃道內外各自有其道視日遠近為遲疾其 歳 而已未當實考天度其法 度惟 之加減 削 進 久知五 者其退必由內其迹 行道稍速以其 留 相去甚遠故星行 退之際最多差自 緯 如里路之徑直 斜曲也宋人有 有盈縮之變當加減 明史 徑 捷故 如 内 須測驗每夜昏晚夜半 兩 也前 木 循柳葉兩末銳于 而進者其退必向 度 有求逐 代修歷 稍 遲以其斜 + 止增 言曰 日之躔 中間 損 外 行故 五 舊 星 益 自 F

密矣然渾象之體盖僅數尺布周天度每度不及指 分度之一 則二至之日景驗交食之分秒考以衛管策以泉表 竟無畫一之規所以求之者大約有三考月令之中 及五星所在度秒置簿録之滿五年其間去陰雲畫見 漏 尚書范謙奏斌差之法自虞喜以來代有差法之 數外可得三年實行然後可以莫術級之也書上 刻斯 紀七政之行又析度為百分分為百秒 亦俺得之矣歷家以周天三百六十五度 禮 星 腍 四

金少でんとう

変に口をふう 而 其變與即如世子言以大統授時二歷相較考古則 越 差三日 前 不與不亦難乎故方其差在分秒之間無可易者 數寸以天之高且廣也而以尺寸之物求之欲其纖 度乃可以管冤耳此所以窮古今之智巧不能盡 ė 則 置分秒哉至於果表之樹不過數尺刻漏之等不 推 在 生 脢 明在二日之昏該移而後則生明 今則時差九刻夫時差九刻在亥子 朔 之交則 明史 移一月 此可驗之于近也設 在四日 之間 移 则

正二刻 两申 留 交 ŝ 日于子半則當退履端於月窮而朝 癸巳立冬已酉而大統 プル 上書 矣令似未至此也其書應簽欽天監祭訂測驗世 臣 年日 歷學博通今古宜 賜敕獎諭從之河南儉事 L 推 言治 相 77 117 差 立春乙亥而太 至 九刻且今年立春夏至立冬咨適直子 臣 歴之 测 得乙未日未正一刻 要無踰觀象測景侯時籌第四事 推 統 **康戊** 推 丙子夏至壬辰而大 相隔皆一日 而大統 賀大禮在月 岩 推 邢 或 在 直 半 子 申 統 雲

大 ノインロ・ローノ・から E. 歴 後 刻 法 士之所 Ĺ 見 部 天幾二刻 食幾既 日矣豈細故耶問八月朔日食大統推初虧已正二 不 雲路疏甚惡之監正張應侯奏抵謂其偕妄感 以雲路提督欽天 尚書范謙乃言歷為國家大事士夫所當講 得修改合天幸有其人所當和表共事不宜 得 而 臣侠 則 私律例所禁乃妄言妖祥者耳监官拘 問應及轉應交應各宜增損之矣欽 初虧已正一刻食止七分餘大統 監事督率官屬精心別候以成 明史 九 求 世 官 天 妬 非 實

西域 典籍之缺先是大西洋人利 Ð. 杪 鉅 官 及 有 知 悉法 龍 議 被 正周子愚言大西洋歸化遠臣廳迪我熊三拔 歷學者令與監官畫夜推測展幾歷法靡差于 虧圓之候職方即范守已疏駁其誤禮官因 画 華民衛玉函湯若望等先後至俱精究天文歷 上不 例 歷法多中國典籍所未備者乞視洪武中 取 報三十八年監推十一月壬 知 歴 儒 臣 ¥ 率同监官將諸書盡譯以 + 瑪竇進貢土物而迪我 寅 朔日 請 食 等 補 譯 博 分

Ĕ

法禮 俾 李之藻亦皆精心思理可以迪我三板等同譯西洋 仰奏上西洋歷法客言臺監推奠日月交食時刻虧 歴 京鄉共理歷事翰林院檢討徐光啓南京工部 幾雲路之源皆名至京參預思事雲路據其所學之 必重測驗乞較所司修治儀器以便從事疏入留中 雲路等多訂修改然思法疏密莫顯于交食欲議修 以西法為宗四十一年之藻已改街南京太僕少 部因奏精通思法如雲路守已為時所推請改 員外 ÀB

スこうり とう

明史

ĭ£. 其所 丈 之凌 雲 等 坜 姚 歷數 謬而力薦迪我三拔及華民陽瑪諾等言其所論 路 水濟亦以為言時無 中 以然之 年齡向衰乞敕 犯皆 默七政 間時 有中國昔賢所未及者不徒論其度數又能 日 刻分秒之度數一一 理其所製窺天窺日之器 月五星之 真數言步歷之法必以 禮部 相交也兩 務 開局取其歷法 因循未暇開局也四十 可按日月之交食 交 相 两 種 對 交 譯出成書 棰 互相 相 精 對 絶 簽 今 兩 迪 交 禮 五 明 四 天

金がひらんとうも

基三丁

郎徐光故依西法預 自 へしりらんごう 食數事以明授時之跡證新法之客章下禮部四月 政之能事果矣天放元年春雲路後詳述古今日月 言新法至 政移皆寫論也崇祯二年五月乙酉明日食禮 官度交界當以歲差考定不當仍用授時三百年 測之數又月建非關斗的所指斗杓有歲差而月 朔日食雲路所惟食分時刻與欽天監所推 密至所考験皆與天不合雲路又當論 推順天府見食二分有奇瓊州 テー 互 異 侍

我今若循舊向後不能無差于是禮部奏開局修改 是時守敬方知院事亦付之無可奈何况斤斤守法 為 三百六十年毫未增損自至元十八年造歷越十八 戈豊年等言大統乃國初所定實即部守敬授時思也 故互異已而光故法驗餘皆疎帝切責監官時五官 既大寧以北不食大統回回所推順天食分時刻與光 光放督修歷法光唇言近世言歷諸家大都宗郭守 大德三年八月已當食不食六年六月又食而失 年 正 13 者 推

金少四人人

啟 閛 宿 理 議歲實小 數 上 惟 宜 有 同之因 本行月五星有本輪日月有真會視會皆古所 歷法修正十事其一議咸差每咸東行斯長新 西歷 至若歲差環轉咸實參差天有緯度地有經度 ンス 取 ĬĘ. 其法参互考訂使與大統法會同歸一已 古来 以定冬至以 有之而含此數法則交食凌犯終無密合之 餘昔多令少漸次改易及日景長短歲歲 百年 五十年六十年多寡互異之說 jΕ, 明史 氣朔其三每日 测 王 驗日 而 其 汽 短

密 髙 其 と 11 轉其八議日 冽 髙 下之差 政 行度以定 四 火火 二道 夜 盈 定盈 下之差以步月離 縮 測] ンス 距 遅 月 綇 度及 推 11. 疾 行 加減真率東西南 月 步凌犯其七推變黃道赤道廣於度 輪 經緯度數以定交轉遲疾真率東 順 去交遠近 月五星各道 行度遲 逆達離遠近之數其六密測五星 其五密測 疾留逆伏見之數東南西 及真會視會之 與黄道相 عأله 列 高下之差以 宿經緯行度以 距之度以 因 步 以定 西 日 定 南 經 躔 16

多定

匹庫全書

卷三十

部 てこりえ 函卒又徴 西 交食有無先後多寡之數因舉南京太僕少卿李之藻 地度數以定周天緯度以齊七政因月食考知東西 洋人龍華民鄧玉丞 尚書仍督修歷法時巡按四川御史馬如蛟薦資縣 地 極 時差之真率以正交食其九別日行考知二極出入 出入地度數地輪 輪經度以定交食時刻其十依唐元法随地測 × 1.5 西洋人湯若 明史 望羅 報可九月於卯開歷局三年 經緯以求畫夜晨昏水短以正 雅谷繹書演奠光改進本 Ī 相

海 天下诣同 略 度算其食分多少用 JE 月光放進歷書二十四卷夏四月戊午夜望月食 生冷守中精歷學以所呈歷書進局光放力駁其 推 内並同止用地 預 預 步 推 推 次年 開載各布 分秒時刻方位奏言曰食隨地 則餘率可以類推不若日食之經緯各殊必 四月四川月食時 經度推求先後時 政司月食初虧度分益食分多少玩 地 經度算其加時早宴月食分 刻今其臨時比測四 刻臣從與地圖 不同 則 用 地 年 秒 緯 約 光 謬

金景口屋

ノー

卷三十

二十一卷冬十月辛丑朔日 去交稍遠 宁 回 進 耳今推二十六分六十秒者益間虛體大于月若食時 思推十八分四十七秒器同 夕之食極近於交故月入閣虚十五分方為食既更 詳備也又月體一十五分則盡入閣虚亦十五分上 十一分有奇乃得生光故為二十六分有奇 剂 推月食實差二時而新法密合光放又進悉書 即月體不能全入閣 明史 食新法預推順天見食 此法也己而四川 虚止從月體論其分 二十四二 報冷 女口 數 回

在 بالمد 不由赤道舊法所謂中乃赤道之午中非黄道之正中 金好四百全書 見食不及三分不救護光啟言月食在夜加時早晚 分 時 定 日中而 証 剛候更有說馬舊法食在其中則無時差今此 據 不與監臣共見至成歷後将何徵 臣等算輯新法漸次就緒而向後交食為期 十二秒應天以南不食大漠以北食既例以京 惟 新法仍有差時者益以七政運行皆依黃 日食按昼定時無可遷就故歷法疎密此 信且是食之 食 尚遠 古 ВБ 道 <u>ئۆر</u> 為 旣

時 依 因 月 也 法 經度分斟酌改定此 其法必從交食時測驗數次乃可較其畫一今此 差之正術一也本方之地經度未得真率則加時 黄道二道之中獨冬夏至加時正午乃得同度今十 加 朔去冬至度數尚遠兩中之差二十三度有竒豈可 但 時近午不加不減乎適際此日又值此時足可 桁 知 测 中 候 其 無加減 加時刻、 而 不 可以求里差之真率二也差 分或前後未令當取從前 知中分黃赤令 經 H 見 Ìή 難 以 食 腍

分客合則經度里差已無煩更定矣獨食分未合原准 悉 是其言至 之甚易三也即分數甚 盐 測 合惟食甚分數未及二分于是光故言今食甚之度 γX 加時之因黃道因此推彼他術皆然足以知學 食甚日唇高度又于密室中斜開一隙置窺箭速 測 因太陽光大能減月魄必食及四五分以上乃 虧圓畫日體分數圖板以定食分其時刻 期光啟率監 少亦宜 臣 預 點日晷 詳 加削 調壺 候 以末顯 漏 用测高儀 髙 艌 習 度 帝

舒定匹庫全書

十五五 有 用 憑目力或水盆照映則眩耀不定測少尚不止此也時 與原推相合然此測用密室窺箭故能得此分數倘止 歷 元于朝通政司送局考驗光啟摘當極論者七事 歲實自漢以來代有城差至授時減為二十四分三 アンコック かから 密率令歷測中猶用徑一圍三之法不合外矢真數 用 滿城布衣魏文魁著歷元歷弦二書令其子象乾進 趙 秒依郭法百年消一令 當為二十一秒有奇而 知微三十六秒 明史 翻覆驟加其 三式 弘背求玄 矢宜 歷

等又立春迄立夏立秋迄立冬此兩限中日時刻分亦 是入交內事宣容混推而月行轉周之上又復左旋所 主表測而得之非也太陰遲疾是入轉內事表測高下 不等測量可見其一言太陰最髙得疾最低得遲且以 最高向西行極連最低向東行乃極疾舊法正相反 題春分迄夏至夏至迄 秋分此兩限中日時刻分 不 言日食正午無時差非也時差言距非距赤道之 盈縮之限不在冬夏至宜在冬夏至後六度今考 **以三十**

イシピノセラん とって

造于煎地北極出地差八度時在十一月則食差當得 夫月食天下皆同日食九服各異南宋都于金陵郭思 畫星見令以授時推之止食六分九十六秒郭歷好矣 测 有 言交食定限陰歷八度陽歷六度非也日食陰歷當 云宋文帝元嘉六年十一月已五朔日食不盡如狗 と 中乃距黄道限東西各九十度之中也黄道限之中 距午前後二十餘 度者但依午正加減 馬能必合其 度陽思當八度月食則陰陽思俱十二度其一思

久三日日 人一百

明史

ニナセ

至大統得已亥寅正一刻 于元不知者必謂 二分弱其云不盡如鉤當在九分左右郭思推得七分 也盖正咸年與步月離 實小餘自漢迄元漸次消減令新法定用歲實更減 者學歷小辨其論歲實小餘及日食變差尤明晰 言時一不 乃密合非好也本局今定日食分數首言交次言地 可闕已而文點反覆論難光啟更申前 不惟先 天更先大統 而 相 新法得辰初一刻十八 似冬至無定率與定朔 乃以推王申 日

段定四車全書 明 益 前 子為五月丁亥朔想官推當食不食諸思推算皆云當 心與日月 食夫子法則實當食而於時則實不食令當何以解之 無定率宜以平年加減之故新法之平冬至雖在大統 而 日食有變差一法月在陰歷距交十度强于法當 獨 而定冬至恒在大統後也又曰宋仁宗天聖二年 無定率一也朔望無定率宜以平朔望加減之冬至 此地之南北差變為東西差故論 相差直實不失食而從人目所見則日 月 食 相 甲

時 言時 變為 堋 初 月 距 時 测 里則漸見食至東北萬餘里外則全見食也夫變差 三刻回 Ų 五 刻之加減由於盈縮運疾兩差而盈縮差舊法起 候陰雲不見 無可微驗 光啟具陳三法不同之故 變為遠實不得食故獨 有推 不同或多變為少或少變為多或有變為無或 日 回 月食監 歷之難全在此等未幾光故入內閣五年 科 推 在辰初刻三法異同致奏的問話 推 初 虧在夘 汗京為然若從汁以東 初一刻光啟等推 在 無 至 九 數

端 炎三日至 三百 明 者 次 冬夏至新法起最高最高有行分惟宋紹興間與夏至 同 輪 或由于四應或由於里差臣實未晚其故總之三家 依本法推步不能變法還就也將来有宜請求者二 夏至後六度此兩法之盈縮差所以不同也運疾差 度 法只用 日食分多寡日食時陽晶晃耀每先食而後見 此兩法之遲疾差所以不同也至于回回思又異 郭守敬後此百年去離一度有奇故未覺令最高 轉周新法謂之自行輪自行之外又有兩 月

法也 法 ソス 灼 食時将 器 紙 諸 尺數之上初虧至復國分數真確畫然不與月食 仰觀二體離合之除鄞野著明與目測迎異此定分 見實分有近造閱第日食時于密室中取其光景 した 術之疎密毫末莫過矣古今月食諸吏不載日 不若求端於 测 日加時早晚定時之術壺漏為古法輪 取 氣紛侵每先見而後食具差至一分以上今 と言って 經緯度數推算得之此定時法也二法既 日星畫 卷 則用日夜則任用一星皆 鍾為 立 ンス 映 欲 用 新

失惟 而食于晦者一初二日者一初三日者一稍密美宋凡 其時已然可知高遠無窮之事必積時累世乃稍見其 日者三初二日者三其珠如此唐至五代凡一百一 三元凡四十五亦無晦日 倪故漢至今千七百歲立法者十有三家而守敬 百四十八無将食者更密矣猶有推食而不食者十 漢至隋凡二百九十三而食於晦者七十七晦前 者一夜食而畫書者一至加時差至四五刻 楯 有推食而不食者一食而 弄 者 當

金定 四庫 全書 最優尚不能無數刻之差而况于沿習舊法者何能責 命文魁八京測驗是時言歷者四家大統回回外别立 其精密哉是年光故又進歷書三十卷明年冬十月光 卒七年魏文魁上言歷官所推交食節氣音非是於是 啓以病辭歷務以山東參政李天經代之逾月而光啓 西洋為西局文魁為東局言人人殊紛若聚訟馬大經 進歷書凡二十九卷并星屏一具俱故輔光放督率 所造也天經預推五星凌犯會合行度言関八 卷三十 A

三八八日三 二百 二十四木犯積尸氣九月初四唇初火土同度初七卯 用窥管測見積尸為數十小星團聚木與積尸共納管 **飓則言天経所報木星犯積尸不合天經又言臣干関** 八月二十五日夜及九月初一日夜同禮臣陳六幹等 初 如觜宿三星相距三十七分則不能同見而文魁但據 中蓋窺管圓徑寸許兩星相距三十分內者方得同 金土同度十一百初金火同度舊法推火土同度在 七是後天三日金大同度在初三是先天八日而文 明史 ニナニ

961

金グにん 書三十二卷并日晷星晷窥篇諸儀器八年四月又上 能越思宿而飛渡乎天經又推木星退行順行兩經思 今新法改定諸應悉從崇禎元年戊辰前冬至後已卯 行起算之根則為應乃县曜其日其時躔其官次之數 七政公說之議七一日諸雕之應宜改盖日月五星平 乙亥丙子七政行度歷及參訂歷法條議二十六則其 宿其度分晷到己而皆驗於是文點說絀天經又進悉 臆 莫未經實測據云初二日木星已在柳前則前此豈 عاران زام 艺三

らって うっこう 府為主而推算諸方行度亦皆各有本法四曰諸 安得不與交食同一理乎故新法立成諸表雖以順 用 黄道行月星各有本道出入黄道內外不行赤道若 矣則太陽之雖二十四節氣與月五星之掩食凌 隨地不等益日月東西見食其時各有先後既無庸 黄道儀即得七政之本度為便也三曰諸方七政 道儀測之所得經緯度分須通以黃赤通率表不 子正為始二日則諸曜行度應用黄道儀盖太陽 明史 きょ 曜 如 由

六日 度 未 俱 减 乃 必先 随時随地 ΓĽ 得其真今新 從句股平行定者於天體未合即各盈縮損益之 歷家要務第天實 分用平立定三差法尚不足益加減平行以求 徑 算始得令法不拘 推各曜冬至日 圍三非 可求 法 加 諸 弧矢真法益古歷家以直線測 減 曜之経 圆體與平行異類舊 諸表 時日 所 行 方 宫 度舊法欲得某日某 乃以圓齊圓 所只簡本表推步即 度宿次後 始 乃以各段 所 可合天 用三差 自 圓 矅 是 法 數 行 日 經 五

金一口

んとごを

纵 其 **ている。** 諸 日恒 極度分古令不同其距赤道内外也亦古令不 道 句股 三角三弧 用簡而大弘矢等線但垂除一次便能得之七日球 曰 相 極 弧 或距黄道內外 星本 割生多三弧形句股不足以盡之恒星之議 能 矢法而算用徑一圍三醪也今立割 1. . . . 御直角不能御 形 行 即所 非 句股可盡 謂咸差從黃道極起算益各星 明史 則皆然古如 斜角且天為圓 蓋古法 測天以句股 一所以 球其面上 知 0 月 同 為 戼 四

不同 過 五分今測之不啻無分且侵入參宿二十四分非 率二日古今各宿度不同盖恒星以黄道極為極 测 距星線漸陳其本宿亦道孤 則較大此緣二道二 出過距星線漸密其本宿赤道弧則較小漸遠極 宿 非 距参二度唐測一度宋崇寧測半度元郭守敬測 **距星行度與赤道極時近時遠行漸近極** 距 星有異行亦非距星有易位也如觜宿 即赤 距 道

を 中でして

星俱依黄道行其恒星本行應從黃極起真以為歲差

本三十

乎三曰夜中测星定時盖太陽依赤道左行每十五度為 曰宋時所定十二宫次在县宿度令不能定於其宿度盖因 陽經行相加減得太陽距子午圈度分因以變為真時刻四 小時今任測一星距子午圈前後度分又以本星經行與太 恒星有本行宿度已右移故也太陽之議四一曰太陽盈縮 次年日事十全年了 明文 今已過二至後六度有奇二曰以主表測冬夏二至非法 之限非冬夏二至所謂最高及最高街也此限年年右行 之善盖二至前後太陽南北之行度甚微計一丈之表其 140

統依應天府算是以畫夜長短日月東西帶食 算蓋諸方北極出地不同晨昏時刻亦 刻較二至 為最密三 曰日出入分應 春秋二 分蓋以 不準今依順天府改定四曰平節氣非上 日之景差一寸二分 二三秒即差幾二 十刻安所得準乎今法獨 日之影差不過一分三十秒則一秒得六則有奇若測 此時太陽一 即 測差一二秒算不満 日南北行二十四 從 因以異 順天府 分

メ・ノン・シ

弘子写事 こう 時多時寡古今應家以交食分數及交泛等測定黃白 再用 言朔望外平行數不定明其理未著其法今於加減 有損益分一加減不足以盡之監舊定太陰平行算朔 先天二日矣令悉改定太陰之議四一曰朔望之外别 有盈有縮不得平分如以平分則春分後天二日秋分 節氣蓋舊法氣策乃歲周二十四分之 加減大率五度有奇然两弦時多寡不一即授時亦 一加減名為二三均數二日緯度不能定於五度 明火 然太陽之行 五

黃道度五度未能合天三曰交行有損盆分蓋羅帳 分恒不一益日月有時行最高有時行最早因相距 交上以平求之必不合算因設一加減為交行均數四 都即正交中交行度古今為平行今細測之月有時在 日天行無紫氣舊謂生於関餘又為木之餘氣今細考 計五度三分度之一若一月有兩食其弦時用儀求距 二道相距約五度然朔望外兩道距度有損有盆大距 曜無象可明知為妄增交食之議四一曰日月景徑

蹇

從黃道論其初末以求中限乎且黃道出地平上两象 とこり見とう 多寡恒不等非二時折半之說盖視差能變實行為視 限自有其高亦自有其中此理未明或宜加反減宜減 徑分不能為一二曰日食午正非中限乃以黄道九十 行則以視差較食甚前後鮮有不參差者夫視差既食 度限為中限盖南北東西差俱依黃道則時差安得 遠近見有大小又因遠近得太陰過景時有厚薄所 及加几加時不合者由此也三曰日食初府復圖時刻 4 明史

各 太陰視距不一所見食分亦異馬五緯之議三一日 甚前後不一又安能令視行前後一半今以視行推變 金テビ屋 星應用太陽視行不得以段目定之盖五星皆以太 為主與太陽合則疾行衙則退行且太陽之行有遲疾 刾 異此日月食皆一理若日食則因視差隨地不一 有前後不同即所得時刻亦不同故見食雖一而時 經推算時刻及日食分盖地面上東西見日月出沒 則初虧復圓其不能相等也明矣四曰諸方各依 陽

欠日日年八十二十 魏文魁等多方阻撓內官實左右之以故帝意不能 若干度分依法布算方得本星真經緯度分或繪圖 用黃道儀外宜用弧矢等儀以所測緯星視距二恒星 木土火三星衝太陽緯大合太陽緯小金水二星順 則五星合伏日數時寡時多自不可以段目定其度分 可免算是時新法書器俱完屢測交食凌犯俱密合但 二日五星應加緯行蓝五星出入黃道各有定距度又 小逆伏緯大三曰測五星當用恒星為準則蓋測 明义 Ē 星

東局各預推虧圓食甚分秒時刻天經恐至期雲掩 伏見及木星所在之度皆與大統各殊而新法為合又 而大統推木在張四度火月張三度至期果同在張六 見乃按里差推河南山西所見時刻奏遣官分行測 度九年正月十五日辛酉晚望月食天經及大統回回 日天經與羅雅谷湯若望大理評事王應遇禮臣李 月二十七日寅正二刻木火月三曜同在張六度

イシャノし

諭天經同監局虚心詳究務祈畫一是年天經推水星

てこうう いん 節氣一為定節氣平節氣者以一歲之實二十四平分 **娼及監局守登文魁等赴臺測驗惟天經所推獨合已** 之每得一 子正二刻者此也定節氣者以三百六十為周天度而 必越六十日八十七刻有奇為雨水舊法所推十五日 日為雨水令再奏明天經覆言論節氣有二法一為平 以測驗月食新法為近但十五日雨水而天經以十三 而 河南所報盡合原推山西則食時雲掩無從考驗帝 十五日有奇為一節氣故從歲前冬至起算 둦

法推十四日春分者為合天而舊法推十六日者後 金グセナノー 畫五十刻夜五十刻是也夫十四日晝夜已平分則新 實為節氣乎以春分證之其理更明分者黄赤相交之 為雨水新法所推十三日夘初二刻八分者此也太陽 冬至起算歷五十九日二刻有奇而太 行 满六十度 之行有盈有縮非用法加減之必不合天安得平分泉 亦以二十四平分之每得一十五度為一節氣從歲前 點太陽行至此乃晝夜平分舊法於二月十四日下注 卷三十一

益原推春分在卯正二刻五分弱是時每日緯行二 道應高五十度五分春分日太陽正當赤道上其午正 矣已而天經於春分屆期每午赴臺測午正太陽高度 高度與赤道高度等過此則太陽高度必漸多今置 二月十四日高五十度八分十五日高五十度三十三 二日矣知春分則秋分及各節氣可知而無疑於雨水 四日所測高度加以地年徑差二分較赤道已多五分 分天經乃言京師北極出地三十九度五十五分則赤

とこりに 上 と から

明史

芜

氣圖口內規分三百六十五度四分度之一者日度也 九分而即交秋分者亦日為之限也乃在天不及二度 則已踰二度餘矣又越二百七十三日九十三刻一十 外規分三百六十度者天度也自冬至起算越九十一 乎是春分當在十四不當在十六也秋分亦然又出節 五日并地半徑較亦道高度已多至三十分况十六日 日三十一 四分弱時差二十一刻五分則緯行應加五分强至十 刻六分而始歷春分者日為之限也乃在天

ハンコニームと 食時推 必不可專行四歷各有短長當然合諸家無收西法 推食三分七十秒東局所推止游氣侵光三十餘秒而 食甚復圓時刻亦各異大統推食一分六十三秒回 應天及各省分秒各殊惟雲南太原則不見食其初虧 正月辛丑朔日食天經等預推京師見食一分一十秒 局歷務代州知 豈非舊法春分每後天二日秋分先天二日耶十 驗惟天經為容時將嚴大統用新法於是管理 yt] 郭正中言中歷必不可盡廢西 明史 四十 歴

金グレたるこ 屬前月之晦也至十六年第二月止有驚蟄一節而春 分中氣交第三月合朔之後則第二月為閏正月第三 閏但論月無中氣新法尤視合朔後先今所進十五年 經光禄寺卿仍管歷務十四年十二月天經言大統 年遠有差者旁求祭考新法與回回科並存是年進天 一年正月乃詔仍行大統歷如交食經緯晦朔弦望因 月內雖無中氣而實非閏月益氣在朔前則此氣 歷其十月十二月中氣適交次月合朔時刻之前所 尚 置

Manufaction of the sales 有著述唐順之未有成書其議論散見周述學之思宗 知思者鄭世子而外唐順之周述學陳壤表黃雷宗旨 修改之議萬歷以後則皆專已守殘而已其非歷官而 通議歷宗中經表黃著歷法新書其天地人三元則本 本朝用為時憲歷按明制歷官皆世業成弘問尚能建 乙丑朔日食測又獨驗八月站西法果密即改為大統 歷法通行天下未幾國變竟未施行 月為二月無疑時帝已深知西法之密追十六年三月 明史 型

多りに見る言 羲和仲权分宅四方羲仲 羲叔和叔則以 嵎夷南交朔 學本膚淺無怪其所疏授時皆不得其首也 而東南北無聞唐之九執歷元之萬年歷及洪 盖堯命 同 西洋人之來中土者皆自稱風羅巴人其歷法與同 之陳壤而雷宗亦著合壁連珠歷法皆會通回回歷以 入授時雖不能如鄭世子之精微其於中西歷理亦 而加精密當考前代遠國之人言歷法者多在西域 發明形雲路古今律歷考或言本出親文題手文題 卷三十 有 囘

シンロ・ハント 葢通憲之器寒熱五帶之說地圓之理正方之法皆不 也義和既失其守古籍之可見者僅有周髀而西人 同 國接壤西 方為限獨和仲但曰完西而不限以地豈非當時聲教 相 西被者遠哉至於周末畴人子弟分散西域天方諸 源 則抱書器而西征勢固便也颐羅巴在回回西 類而好奇喜新競勝之習過之故其歷法與回 而世世增修遂非回回 陸非若東南有大海之阻又無極北嚴寒之 所及亦其好勝之俗為之 里士 其 渾 風 囘

金グロデんをこ 能出周髀範圍亦可知其源流之所自矣夫旁搜博採 以續千百年之墜緒亦禮失求野之意也故備論之 明史卷三十